

Exhibit B

Appendix

1. sequence alignment between SEQ ID NO: 2 of the present invention and SEQ ID NO: 91 of the Filvaroff's patent

```

SEQ ID NO:2      LSPQPSQVNLGNMTWALWMLPSLCKFSLAALPAKPENISCVYYRKNLTCTWSPGKE
SEQ ID NO:91     -----MRPLAGGLLKVVVFVVASLCAWYSG-----
                      : . . . . * :      * : * :

SEQ ID NO:2      TSYTQYTVKRTYAFGEKHDNCTTNSSTSENRASCSFFLPRITIPDNYTIEVEAENGSGVI
SEQ ID NO:91     -----

SEQ ID NO:2      SHMTYWRLNIAKTEPPKIFRVKPVLGIKRMIQIEWIKPELAPVSSDLKYTLRFRTVNS
SEQ ID NO:91     -----YLLAELIPDAPLSSAAYSIRSIGE
                      : : . ** * : . . : : * : . .

SEQ ID NO:2      TSWMEVNFAKNRKDKNGTYNLTGLQPFTEYVIALRCAYKESKFWSQWSDQEKMGMTTEEEAP
SEQ ID NO:91     RPVLKAPVPKRQK-----CDHWTP-----CP
                      . : . . . * : *      . . * :      . *

SEQ ID NO:2      GGLELWRVLKPAEADGRRPVRLWKKARGAPVLEKTLGYNIWYYPESNTNLTETMNTTNG
SEQ ID NO:91     SDTYAYRLLS-----
                      . . : * : * .

SEQ ID NO:2      QLELHLGGESFWYSMISYNSLGKSPVATLRIPAIGKESFQCIEVMOACVAEDQLVVKWQS
SEQ ID NO:91     -----GG-----GRS-----KYAK
                      **      * : *      * : .

SEQ ID NO:2      SALDVNTWMIWFDPVDSEPTTSLWESVSQATNWTIQDQKLKPFWCYNISVYPMHLHDKVG
SEQ ID NO:91     ICFEDNLLMGEQLGNVARG-----INIAIVNYVTGNVT
                      . : : * * * : *      * : : : : : *

SEQ ID NO:2      EPYSIQAYAKEGVPSSEGPETKVENIGVKTVTITWKEIPKSERKGIICNYTIFYQAEQGGKG
SEQ ID NO:91     ATRCFDMYEGD-----NSGPMTKF IQS-----AAPKS-----LLFMVITYDD-GSTR
                      . : : * : . . . ** * : .      ***      : : * : * .

SEQ ID NO:2      FSKTVNSSILQYGLLESLKRKTSYIVQVMANTSAGGTNGTSINFKTSLFSVFEIILITSLI
SEQ ID NO:91     LNNDAKNAIEALGSKEIR-----NMKFRSS-----
                      : . : . . * : * : : :      . : * : :

SEQ ID NO:2      GGGLLILILTVAYGLKKPNKLTHLCWPTVPNPAESSIATWHGDDFKDKLNLKESDDSYN
SEQ ID NO:91     -----WVFIAAKGLELPSEIQRELINHS-DAKNNRYSGWP-----AEIQ
                      : : . * * : * : : :      : : . : *      . :

SEQ ID NO:2      TEDRIKPCSTPSDKLVIDKLVVNFGNVLQEIFTDEARTGGEKQFRRGKEWD
SEQ ID NO:91     IEGCIPKERS-----
                      * . * * *

```

2. sequence alignment between SEQ ID NO: 4 of the present invention and SEQ ID NO: 91 of the Filivaroff's patent

```

SEQ ID NO:4      MKLSQPSQSCVNLGMMNTWALWNLPSLCKFSLAALPAKPENISCVYYRKNLTCTWSPGKE
SEQ ID NO:91     ---MRPLAGGL-LKVVFVVFASLCAWYSGYLLAELIPDAPLSSAAYSIR-----SIGER
                  : * . . : * : : . . . : * * * . . . * . * * * * * :
                  : * . . : * : : . . . : * * * . . . * . * * * * * :

SEQ ID NO:4      TSYTQYTVKRTYAFGEKHDNCTNSSTSENRASCS--FFLPRITIPDNYTIEVEAENGDDV
SEQ ID NO:91     PYLKAPVPKR---QKCDHWTPCPSDTYAYRLLSGGGRSKYAKICFEDNLLMGEQLGNVARG
                  : . . . * * . . . * . : : . . . : . . . : * : * * : : *
                  : . . . * * . . . * . : : . . . : . . . : * : * * : : *

SEQ ID NO:4      IKSHNTYWRLENIakteppkIFRVKPVLGIKRMIGIEWIKPELAPVSSDLKYTLRFRTVN
SEQ ID NO:91     INIAIVNYVTGNVTATRCFDWYEGDMSGPMTKFIQSAAPKSLLFMVTYDDGSTR---LN
                  * : . . : * : * . . . : . . : : * * * * * * * : *
                  * : . . : * : * . . . : . . : : * * * * * * * : *

SEQ ID NO:4      STSWMEVNFakNRKDKNOTYNLTGLQPFTEYVIALRCavKESKfWSDWSQEKMGMTeeEG
SEQ ID NO:91     NDAKNAIEALGSKEIRNNKFRSSWVFIAAKGLELPSEIQRELINHSDAKNNRYSGWPAEI
                  : . : : : : : * : : : : : : : * * * . . . : *
                  : . : : : : : * : : : : : : : * * * . . . : *

SEQ ID NO:4      KLLPAIPVLSTLV
SEQ ID NO:91     QIEGCI PKERS---
                  : : . * * :

```

3. sequence alignment between SEQ ID NO: 17 of the present invention and SEQ ID NO: 91 of the Filivaroff's patent

```

SEQ ID NO:17     MKLSQPSQSCVNLGMMNTWALWNLPSLCKFSLAALPAKPENISCVYYRKNLTCTWSPGKE
SEQ ID NO:91     -----MRPLAGGLLKVVVFVVFASLCAWYSG-----
                  : . . . : * : * * * *

SEQ ID NO:17     TSYTQYTVKRTYAFGEKHDNCTNSSTSENRASCSFFLPRITIPDNYTIEVEAENGDDV
SEQ ID NO:91     -----

SEQ ID NO:17     KSHNTYWRLENIakteppkIFRVKPVLGIKRMIGIEWIKPELAPVSSDLKYTLRFRTVNS
SEQ ID NO:91     -----YLLAELIPDAPLSSAAYSIRSIGE
                  : : . * * * : . . : : * : : .

SEQ ID NO:17     TSWMEVNFakNRKDKNOTYNLTGLQPFTEYVIALRCavKESKfWSDWSQEKMGMTeeEAP
SEQ ID NO:91     RPVLKAPVPKRQK-----CDHWTP-----CP
                  : . : . . * . * . . . : : * : . *
                  : . : . . * . * . . . : : * : . *

SEQ ID NO:17     CGLELWRVLKPAEADGRRPVRLWNKKARGAPVLEKTLGYNIWYYPESNTNLTETMNTTNG
SEQ ID NO:91     SDTYAYRLLS---GGGRS-----
                  : . : * * * . . * *

```

Appendix.txt

```

SEQ ID NO:17      QLELHLGGESFWVSMISYNSLGKSPVATLRIPAIGKSFQCI EVMQACVAEDQLVVKWQS
SEQ ID NO:91      -----KYAK
                      * : .

SEQ ID NO:17      SALDVNTWMIEWFPDVDSEPTTLSWESVSGATNWTIGQDKLKPFWCYNISVYPMLHDKVQ
SEQ ID NO:91      ICFEDNLLNGEQLGNVARG-----INIAIVNYVTGNYT
                      . : * * * : : *          *** : : *

SEQ ID NO:17      EPYSIQAYAKEGVPSEGPETKVENIGVKTVTITWKEIPKSERKGIICNYTIFYQAEQKQ
SEQ ID NO:91      ATRCFDNYEGD-----NSGPNTKFIQS-----AAPKS-----LLFMVTYDD-GSTR
                      . : * : : ** ** :          ***          : : * : *

SEQ ID NO:17      FSKTVNSSILOYGLES�KRKTSYIVQVMASTSAGGTNGTSINFKTLSFSVFEIILITSLI
SEQ ID NO:91      LNNDAKNAIEALGSKEIR-----NMKFRSS-----
                      . : . : * * : : :          . : * :

SEQ ID NO:17      GGGLLILITLVAYGLKPKNLTHLCWPTVPNPAESSIATWHGDDFKDKLNLKESDDSYN
SEQ ID NO:91      -----WVFIAAKGLELPSEIQRELINHS-DAKNNRYSGWP-----AEIQ
                      : : * ** : * : :          : : : *          : :

SEQ ID NO:17      TEDRIKPCSTPSDKLVIDKLVNFGNVLQEIFTDEARTGGENNLGGEKNGTRILSSCPT
SEQ ID NO:91      IEGCIPKERS-----
                      * * * *

SEQ ID NO:17      SI
SEQ ID NO:91      ---

```